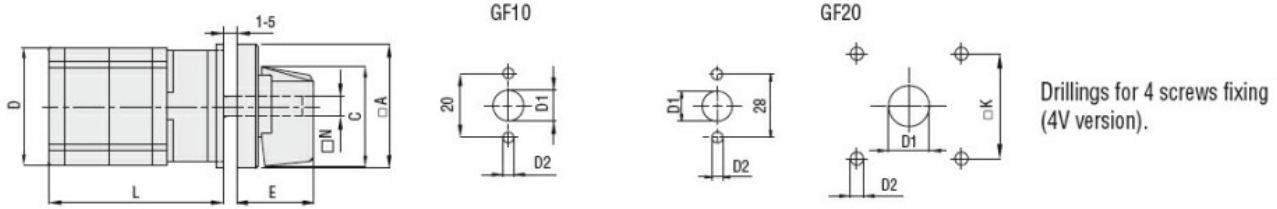


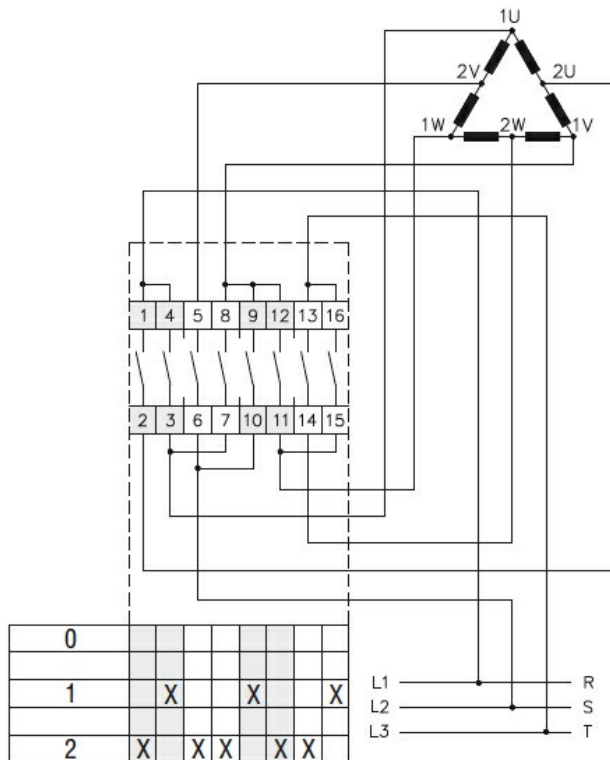
Denumirea produsului				Comutatoare cu came rotative
Denumirea tipului de produs				GF10
Caracteristici generale				
Diagrama de comutare				19 - Comutator de control al motorului Dahlander 0-1-2
Nr de elemente				4
Forma de montare				U - Versiune cu montare frontală cu mâner negru
Caracteristicile contactului				
Tensiunea nominală de izolație Ui	Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	480	
	Tensiune nominală de izolație Ui UL/CSA	V	240	
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp		kV	4	
Curent termic convențional de aer liber Ith	IEC/EN	A	10	
	UL/CSA	A	10	
Tensiune nominală de funcționare		V	480	
Tensiune nominală de impuls operațională		kV	4	
Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit In (gG)	10kA	A	16	
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	250	
Conductivitate				10/5 mA/V
Curentul de funcționare la IEC/EN				
AC1/AC21A		A	10	
AC15	110V	A	5	
	220/230V	A	3	
	380/400V	A	2	
Putere nominală de funcționare în AC				
AC-3 trifazat	220/230V	kW	1.5	
	380/440V	kW	2.2	
AC-3 monofazat	110V	kW	0.3	
	220/230V	kW	0.55	
	380/440V	kW	0.75	
AC23A trifazat	220/230V	kW	1.8	
	380/440V	kW	3	
AC23A monofazat	110V	kW	0.7	
	220/230V	kW	0.75	
	380/440V	kW	1.1	
Curentul nominal de funcționare în DC				
DC21A	48V	A	10	
	60V	A	7	
	110V	A	2	

	220V	A	0.7
	440V	A	0.2
DC13			
	24V	A	3
	48V	A	3
	60V	A	2
	110V	A	1
	220V	A	0.3
	440V	A	0.1
Disiparea puterii		W	0.4
Caracteristici mecanice			
Terminale Borne șurub			2.5M
Cuplu de strângere pentru terminale max		Nm	0.4
Dimensiunea conductorului			
AWG - Cablu rigid			
	min	AWG	20
	max	AWG	14
AWG - Cablu flexibil			
	min	AWG	20
	max	AWG	14
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	1.5
Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid			
	min	mm ²	0.5
	max	mm ²	1.5
Durata de viata mecanica		cycles	1x10 ⁶
Date tehnice UL			
Puterea motorului pentru control direct on-line			
pentru motor trifazat			
	240V	HP	2
pentru motor monofazat			
	240V	HP	0.75
Conditii ambientale			
Temperatura			
Temperatura de Operare			
	min	°C	-25
	max	°C	+55
Temperatura de depozitare			
	min	°C	-40
	max	°C	+70
Rezistență și protecție			
Grad IP frontal			IP40
Grad IP terminale			IP20
Dimensiuni			



Series	Dimensions								L Number of elements											
	□A	C	D	ØD1	ØD2	E	□K	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GF10	30	24	29	9	3.2	18.5	-	Ø5	40	52	64	76	88	100	112	124	-	-	-	-
GF20	48	39.5	36	12	5	26.5	36	□6	44	57.5	71	84.5	98	111.5	125	138.5	152	165.5	179	192.5

Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 14
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-3
IEC/EN/BS 60947-5-1
UL60947-4-1

Certificate

cULus
EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selector complet